



REDUCER FODERFORBRUGET MED MINUS30

Lisbeth Shooter, Innovation, Fodereffektivitet
Gitte Hansen, Gefion Svinerådgivning

Svinekongres
D. 26. okt. 2016







HVAD ER MINUS 30 FE PR. PRODUCERET GRIS?


”At reducere det samlede foderforbrug fra undfangelse af grisen til slagtning”

2




MINUS 30 - BAGGRUNDEN

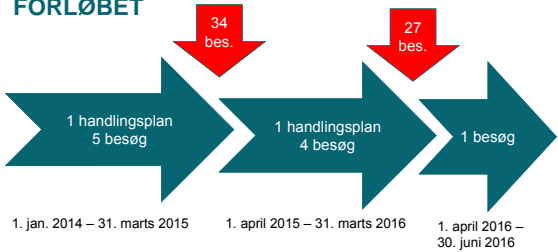
- Start i januar 2014 – slut juni 2016
- Min. 300 søer + min. egen produktion på 40 % slagtesvin
- Oprindeligt 50 besætninger – nu 27 besætninger
- Besætningsteam af rådgiver(e) og dyrlæge



3



FORLØBET




1 handlingsplan 5 besøg
1. jan. 2014 – 31. marts 2015

1 handlingsplan 4 besøg
1. april 2015 – 31. marts 2016

1 besøg
1. april 2016 – 30. juni 2016

4



MINUS 30 - BAGGRUNDEN

- Start i januar 2014
- Min. 300 søer + min. egen produktion på 40 % slagtesvin
- Oprindeligt 50 besætninger – nu 27 besætninger
- Besætningsteam af rådgiver(e) og dyrlæge
- Måltrettet indsats og implementering af kendt viden



5



MINUS 30 KONKURRENCEN

- Halvårige hitlister, hvor besætningerne er blevet rangeret efter:
 - ❖ 50 % vægning på samlet foderforbrug
 - ❖ 50 % vægning af opnået forbedring i foderforbruget
- Minus 30 vinderen:
 - ❖ kåret på baggrund af besætningens placering på de 5 halvårige hitlister (samlet højeste score for de 5 lister)



Table with columns for farm name, piglets, and feed consumption. A score of 30 is highlighted in the top right corner.

6



MINUS 30 VINDER 2016

- I/S Nordahl v. Allan og Chr Nordahl
- I Minus 30 med ca. 670 årssøer og FRATS produktion med ca. 15.000 leverede slagtesvin (hangriseproduktion, med et mellemsalg på ca. 4-6.000 grise)



7



MINUS 30 VINDER 2016

- Samlet foderforbrug på 275 FE pr. produceret gris
- Reduktion på 32 FE pr. produceret gris i løbet af Minus 30 projektet = en værdi på ca. 45 kr./gris = 675.000 kr./år



8



TEAM NORDAHL - DET ER DER GJORT!

- At få tingene sat i system (Lean/tavlemøder)
- Fokus på, at opgaver bliver udført som aftalt
- Har brugt ressourcer på HR og samarbejde ved projektstart

Fokus på fodringen:

- I soholdet: Indstilling af transpondere, korrekt indstilling af foder til søer i løbe-/farestald, huld styring af polte
- I FRATS produktionen: Stor fokus på regulering af foder - PÅ samme tidspunkt hver dag 7 dage om ugen
- Foderproduktionen: Konstant fokus på formalingsgrad og silokontrol

9



RESULTATER FRA MINUS 30 DE 27 BESÆTNINGER

10



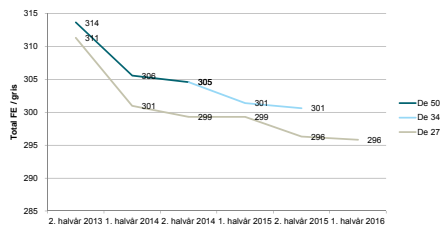
VALIDITETEN AF TAL ER VIGTIG!

- Store bedrifter med mange sites = kompleks flow
- Afstemningsfejl
- Fejltastninger i fx Agrosoft
 - FE på råvarer
 - Kornværdier – opdatering efter ny høst
- Statusvægt – hvilken metode bruges der til fastsættelse? Fast, vurderet el. beregnet
- Poltehåndtering

11



TOTAL UDVIKLING I FODERFORBRUGET



12



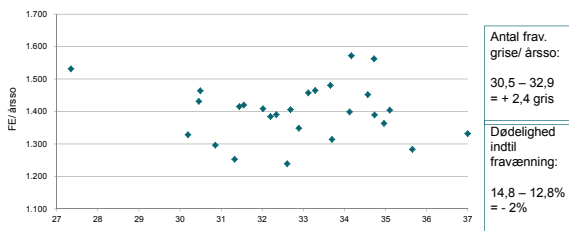
TOTAL UDVIKLING I FODERFORBRUGET

	Start: 2. halvår 2013	Slut: 1. halvår 2016	% forbedring
27 besætninger:			
4 besætninger har reduceret med > 30 FE/ prod. gris 6 besætninger har reduceret med > 20 FE/ prod. gris Kun 5 besætninger har ikke opnået en reduktion i foderforbruget			
FE/gris - slagtesvin	270	211	52 %
FE/gris - FRATS	270	254	5,9 %
Total FE	311	296	
Total reduktion 15 FE pr. produceret gris			

13



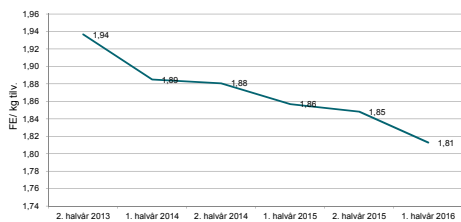
ANTAL FRAVÆNNEDE GRISE PR. ÅRSSO OG FE PR. ÅRSSO



14



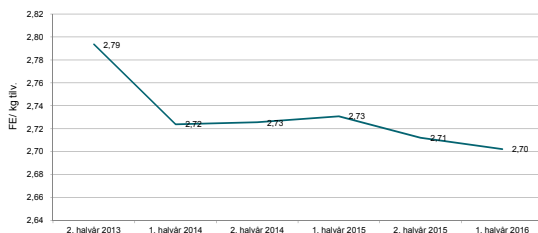
FE PR. KG TILVÆKST (7-30 KG), SMÅGRISE



15

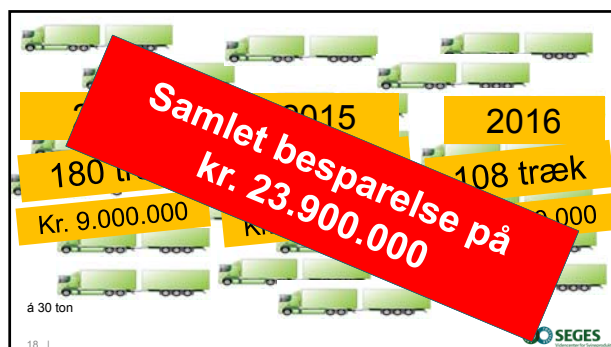
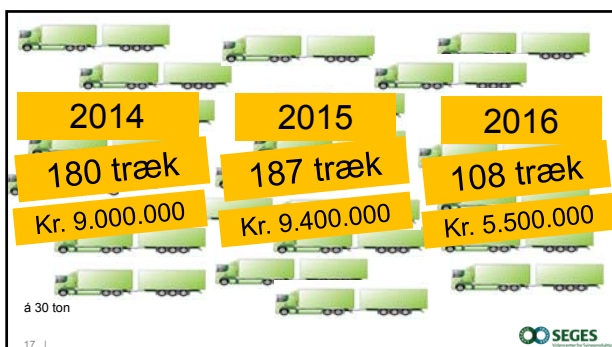


FE PR. KG TILVÆKST (30-108 KG), SLAGTESVIN



16





HVAD SKAL DER TIL FOR AT REDUCERE FODERFORBRUGET?

- HVAD ER DE 10 MEST ANBEFALEDE TILTAG?

19 |

FODERJUSTERING (OPTIMERING OG KONTROL)

ANBEFALET I 45 UD AF 50 BESÆTNINGER

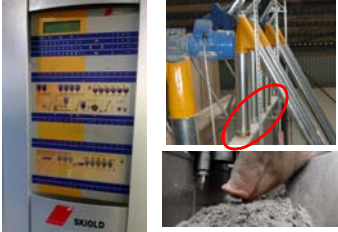
20 |

FODRER DU SOM PLANLAGT?

Fra papir til krybbe

Kode	Navn	Pr	Kg	Pr	kg/kg	Nær
0201154	Bred 1/8 2015, H.M. (VSP)	80,000				
0201154	Hvite 2015, H.M. (VSP)	80,500				
0714	STØBEBROKONSTRUKTION, betondek	4,000				
0120	Økonometri program	10,000				
0140	MOULAGE, ØKON. skæbnet	10,000				
0140	YOUTUBE, NE. ØKON. skæbnet	10,000				
0140	YOUTUBE, NE. ØKON. skæbnet	10,000				
0140	FEDTSTOF, Anja	2,400				
0140	skæbnet, søn + dragtje søn + 2018	100,000				

Navn	Pr	Kg	Pr	kg/kg	Nær
FF101	1,004	0,394	2,540		
FF102	1,015	1,000	2,540		
FF103	1,015	1,000	2,540		
FF104	1,015	1,000	2,540		
FF105	1,015	1,000	2,540		
FF106	1,015	1,000	2,540		
FF107	1,015	1,000	2,540		
FF108	1,015	1,000	2,540		
FF109	1,015	1,000	2,540		
FF110	1,015	1,000	2,540		



21

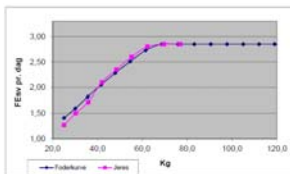
JUSTERING AF FODERKURVER

ANBEFALET I 41 UD AF 50 BESÆTNINGER



22

TILPASSE KURVER EFTER GRISENE



Slagtesvin med lidt svær opstart
- presser grisene lidt senere



23

DAGLIGE JUSTERINGER

Skema til justering af vådfoderkurve. Skriv hvor mange procent hver ventili er r

Måned: oktober

Tal: 01/15

Ventili nr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	50	40	20	20	10	5									
2	50	40	20	20	10	5						20	10		
3	50	40	20	20	10	5						20	10		
4	50	40	20	20	10	5						20	10		
5	50	40	20	20	10	5						20	10		
6															



24

TILPASSE KURVER EFTER HULD

Tilpasse foderkurve efter huld

Foderkurve	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	
Cykklustage	F50f	F50f	F50f	Gytte	
1	-116	2,5	3,0	4,0	2,7
28	-88	2,0	3,0	4,0	2,7
33	-81	2,0	2,5	3,2	3,0
83	-31	2,0	2,5	3,7	3,0
88	-26	2,0	3,5	4,0	3,3
114	-2	3,5	3,5	4,0	3,3
Vinter regulering	0,2	0,3	0,4	0,3	
Mængde pr. min.	400 gram	400 gram	350 gram	250 gram	

25



INDSTILLING AF TØRFODERAUTOMATER



26



FODERSTYRKE

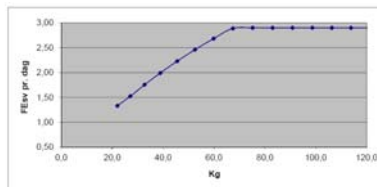
ANBEFALET I 41 UD AF 50 BESÆTNINGER

27



FASTLÆGGE DEN OPTIMALE FODERKURVE

Uge	Vægt	FF/dag
0	22,0	1,33
7	27,1	1,52
14	32,7	1,75
21	38,0	1,99
28	43,5	2,23
35	49,2	2,48
42	55,0	2,68
49	61,4	2,89
56	68,2	2,95
63	73,0	2,90
70	76,0	2,90
77	78,0	2,90
84	79,3	2,90
91	79,8	2,90
98	82,1	2,90
105	82,2	2,90
112	82,0	2,90



28



SIGTEPRØVER

ANBEFALET I 39 UD AF 50 BESÆTNINGER

29



SIGTEPROFIL – VIGTIGT!!!

Mange muligheder



30



HULDSTYRING OG SPÆKMÅLING

ANBEFALET I 39 UD AF 50 BESÆTNINGER

31



HULDSTYRING

Korrekt huldstyring fra polt og gennem soens cyklus



32



VEJEHOLD

ANBEFALET I 39 UD AF 50 BESÆTNINGER

33



VEJEHOLD

Lettere sagt end gjort!



34



POLTESTYRING (ALDER OG VÆGT)

ANBEFALET I 37 UD AF 50 BESÆTNINGER

35



POLTEFLOW – ET VIGTIGT PARAMETER



36



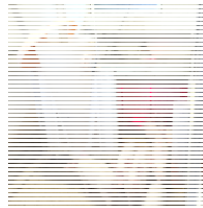
SORTERING OG BEHANDLING HOS SMÅRISE OG SLAGTESVIN

ANBEFALET I 35 UD AF 50 BESÆTNINGER

37



GODT MANAGEMENT ER VIGTIGT



38



UDTØRRING

ANBEFALET I 34 UD AF 50 BESÆTNINGER

39



FOKUS PÅ KORREKT INDSÆTTELSE



Vigtigt: stor tank-lang driftstid

40



STALDTEMPERATUR OG KLIMASTYRING

ANBEFALET I 31 UD AF 50 BESÆTNINGER

41



TILPASSER DEN ENKELTE STALD

Temperaturstrategi klimastald

Uger	1	2	3	4	5	6	7
Vægt	6kg	8kg	12kg	16kg	20kg	25kg	32kg
Temp.	24	22	21	20	19	18	17
Føler Temp *)	28	28	28	27	26	25	22
Under overdæk Temp **)	30-32	30-32	28				
På gulv Fremløb gulvvarme	38-40	38	35				
Returløb	36-37	35-36	32				

42



ER DER FORSKELLE MELLE BESÆTNINGER I TOP 10 OG DE UDGÅEDE BESÆTNINGER?

43



FORSKELLE MELLE TOP 10 OG DE UDGÅEDE BESÆTNINGER

	Besætninger i top10	Besætninger, der er udgået
Sundhed	<ul style="list-style-type: none"> Ingen problemer 	<ul style="list-style-type: none"> Akutte problemer
Basalmanagement	<ul style="list-style-type: none"> Er på plads Der er plads til fine-tuning og nye fokusområder 	<ul style="list-style-type: none"> Ikke på plads og går igen i besøgsrapporterne
Fokusområder	<ul style="list-style-type: none"> Primært foder Overskuelige og konkrete 	<ul style="list-style-type: none"> Primært ledelse Kræver store investeringer
Handlingsplaner	<ul style="list-style-type: none"> Relative korte og præcise 	<ul style="list-style-type: none"> Lange og uoverskuelige Korte med få tiltag
Opfølgning	<ul style="list-style-type: none"> Ofte og i sammenhæng med handlingsplanen 	<ul style="list-style-type: none"> Mangler sammenhæng med handlingsplan

44



ENGAGEMENT OG MOTIVATION

- Alle medarbejdere er vigtige brikker!



45



HVAD KAN DU GØRE I MORGEN?

46



BESLUT, AT DU VIL GØRE NOGET

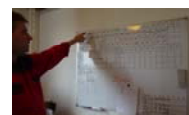
- Lederen skal "ville det" (afsætte tid til fællesmøder mv.)
- Det er vigtigt at slå fast: alle er vigtige brikker. Elev som ejer
- En facilitator eller en rådgiver
- Er der udfordringer med samarbejde – sæt ressourcer af til at arbejde med HR

47



OG SÅ....

- Vurder potentiale – hvor mange kr.??
- Indkald medarbejdere
- Brainstorm fokusområder
- Sæt mål
- Lav en handlingsplan
- Hvem gør hvad, hvornår
- Vælg en facilitator for forløbet
 - Tillid der rykker
- Opfølgning og vurder effekt



48



EN BEGRUNDELSE FOR AT GÅ MED I PROJEKTET:

- Blive bedre til at passe grisene
- Spare på foderet
- Bedre til ledelse
- Tjene flere penge
- Sætte fokus på daglige rutiner – generel opstramning
- Skabe motivation for at lægge faste procedurer/rutiner
- **Mål: spare ca. 10-15 FE/gris og produktiviteten skal hæves +2 grise pr. årssso.**

49



HVORDAN GIK DET SÅ??

- Blive bedre til at passe grisene
- Spare på foderet
- Bedre til ledelse
- Tjene flere penge
- Sætte fokus på daglige rutiner – generel opstramning
- Skabe motivation for at lægge faste procedure i faste rutiner
- **Resultat: sparet mere end 30 FE/gris og produktiviteten er hævet +6 grise pr. årssso**

50



FÅ EN BID AF FODERKAGEN - "FOKUS PÅ FODER"

- Mere viden om foder ud til besætninger
- Ny national kampagne Fokus på Foder
- I samarbejde med den lokale rådgivning
- Spar 24 kr. pr. gris som deltager i Minus 30
- Se mere på www.minus30FE.dk



51



TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN

WWW.MINUS30FE.DK

WWW.FACEBOOK.COM/MINUS30FE

52

